

Leca® Venti pipe



Leca Venti Pipe er et lukket system for vedfyring. Leca Venti Pipe sørger ikke bare for å få avgassen ut, den forsyner også ildstedet med frisk luft til forbrenningen.

FORDELER

- Pipe med egen tilluftskanal
- Pipe med isolert innerør for optimal trekk
- Tett overflate for å sikre tetthetskravet i nye boliger.

PRODUKTBESKRIVELSE

Leca Venti Pipe er en ettløps elementpipe for muring med ytterelementer i dimensjon 20 x 48 x 48 cm (HxBxL). Røykrøret er rundt, har innvendig diameter 18 cm og leveres i høyde 25 og 50 cm. Pipa er ventilert og skaffer selv forbrenningsluften.

RÅMATERIALER

Leca Venti Pipe fremstilles av Leca Lettklinker, sement, mikrosilika, sand og vann.

Innerrøret består av Chamotte. Brent leire med stort innslag av resirkulert knust keramikk

EGENSKAPER VED LECA VENTI PIPE

- Leca Venti Pipe har tettere porestruktur enn vanlig Leca blokker
- gode varmeisolerende egenskaper
- god fuktsikkerhet (tåler å bli fuktig)
- styrke, frostsikkerhet
- relativ lav vekt
- kun uorganiske bestanddeler
- god motstand mot sopp, råte, mugg og skadedyr

SPESIFIKASJONER

DIMENSJON OG TOLERANSER

Leca Venti ytterelement har dimensjoner BxLxH = 480x480x200 mm. Geometritoleranse er i henhold til standard NS-EN 12446.

EGENLAST

Leca Venti Pipe (upusset) har en egenlast på ca 170 kg pr. m.

INNEKLIMAPÅVIRKNING

Leca Venti Pipe er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på innneklimaet, eller som har helsemessig betydning.

BRUKSOMRÅDE

Leca Venti Pipe brukes i boliger, fritidsboliger og leilighetsbygg. Leca Venti Pipe forsyner ildsteder med forbrenningsluft og sørger for at røygasser fra ildstedet føres trygt over tak.

Dette produktdatabladet er ikke ment å gi en komplett beskrivelse av hvordan Leca Venti Pipe planlegges og utføres. For slik informasjon henviser vi til våre brosjyrer.

LAGRING

Når Leca Venti Pipe oppbevares utendørs på pall, anbefaler vi at plasthetten på pallen ikke fjernes, slik at pipeelementene beskyttes mot nedbør. Dersom pipeelementene blir våte etter regnvær på byggeplass, anbefaler vi at de får tørke opp før man murer med dem. Innerrørene må lagres under tak når plasthetten er fjernet fra pallen.

UTFØRELSE

<https://youtu.be/kQzDBvvUlg8>

OPPMURING AV LECA VENTI PIPE

For at Leca Venti Pipe skal fungere etter forskriften i det ferdige bygget, er det viktig at arbeidet utføres i henhold til monteringsveiledningen.

Weber Murmørtel M5 legges ut mellom hvert ytterelement. Vær påpasselig med at mørtelsøl ikke kommer inn i luftespalten. Det brukes Leca Ildfast masse mellom hvert innerør.

SOTLUKEPLASSERING LECA VENTI PIPE

Leca Venti Pipe har en dobbel sotluke oppbygging. Først en sotlukedør på innerrøret og en ny sotlukedør på ytterelementet denne oppbyggingen gjør at sotluken kan monteres 50 mm fra brennbart materiale

INNVENDIG PUSS

Innvendig pusses de synlige sidene på pipen med weberbase KC 50/50 eller Weber Murmørtel M5. Dette er viktig for at tetting mot luftlekkasjer skal tilfredstilles.

UTVENDIG PUSS

Utvendig kan pipen pusses og da skal pussbehandlingen være minimum 2 sjikt. Vi anbefaler enten 2 ganger slemming med Weber Grå eller Hvit Slemming eller oppbygging av 3 sjikts puss (f.eks weberbase 261 Fiberpuss). Alternativt kan det benyttes heltekkende pipebeslag. Dersom pipen skal forblendes over tak, må overflaten enten slemmes eller pusses før forblendingen mures opp.

TOPPBESLAG OG PIPEHATT

Monter toppbeslaget (se egen monteringsanvisning som følger med). Vær nøye med å sette det sentrisk. Det er viktig å få riktig luftmengde inn til pipenes luftespalter på alle 4 sider. Til slutt monteres pipehatten (se egen monteringsanvisning som følger med).

FORSTERKNING OVER TAK

Piper i værharde strøk og alle piper med høyde over tak > 0,8 m, skal avstives ved å armere og istøpe alle hjørnehullene (Ø40 mm) i ytterelementet. I hullene stikkes ned 10 eller 12 mm kamstål. Deretter fylles de med tyntflytende mørtel. Armeringen/utstøpingen bør gå min. 1,5 m nedenfor fastholdningspunktet i takverket, og hele pipelengden over tak. Piper som står langt ned mot takfoten og kan være utsatt for snøbelastning må alltid armeres, og bør i tillegg beskyttes med snøfangere.

MONTERING AV ILDSTEDER

Det skal alltid benyttes en røykrørinnføring når man monterer ildsteder. Vi anbefaler generelt at vedfyrt lukket ildsted blir toppmontert til pipa. Dette er svært energisparende, ettersom ovnsrøret avgir varme til rommet som ellers bare blir sluppet ut i pipa. En annen fordel med toppmontering er god fleksibilitet dersom man senere skulle ønske å bytte ildsted.

TILLUFT TIL ILDSTEDET

I ytterelementet monteres tilluftsstussen med diameter 11 cm for tilkobling av ildstedets tilluftskanal. Ved oppmuring må man sørge for at stussen plasseres riktig ifht. ildstedet. Tilluftskanalen fra ildstedet (normalt 10 cm flexirør) skyves 7,5 cm inn i tilluftsstussen, inntil den støter mot stoppeknasten i bakkant. Spalten mellom tilluftskanalen og stuss tettes grundig med elastisk fugemasse.

FROST

Leca murverk er frostsikkert når det er utført etter våre anvisninger. Leca piper kan fryse i stykker hvis de utsettes for frost helt eller delvis neddykket i vann.

GENERELT

For at Leca Venti Pipe skal ha de egenskaper som angis i våre brosjyrer, forutsettes det at konstruksjonen er prosjektert og utført i henhold til våre anvisninger.

Da det foreligger forskjellige forhold og forutsetninger i hvert enkelt tilfelle, kan Leca ikke være ansvarlig for annet enn at den informasjon som er gitt under punktet Produktbeskrivelse er korrekte. Eksempler på informasjon og forhold som ligger utenfor Lecas ansvarsområde (enten dette på-

pekes spesielt eller ikke), er oppbevaring, konstruksjon, bearbeidelse, samspilleffekt med andre produkter, arbeidets utførelse og lokale forhold.

MILJØ & SIKKERHET

KVALITETS- OG MILJØSERTIFISERING

Saint-Gobain Byggevarer as er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001:2000 (kvalitet) og NS-EN ISO 14001:2004 (miljø).

AVFALLSHÅNDTERING OG GJENBRUK

Leca Venti Pipe kan sendes til vanlig offentlig deponi etter endt levetid. Pipene kan knuses for materialgjenvinning og brukes i lette fyllinger på byggeplass.

BESKYTTELSE VED HÅNDTERING AV LECA PIPE

Vi anbefaler generelt bruk av hansker ved håndtering av Leca Pipe. Når Leca piper kappes, både ytterelement og innerrør, med ulike typer kappeutstyr på en slik måte at støv utvikles, anbefaler vi bruk av vernebriller og støvmaske. Det samme anbefaler vi ved riving av Leca Piper. Vi anbefaler også at støv fra Leca piper ikke kommer i kontakt

med bar hud. Støv fra Leca piper inneholder mye sementstøv. Sementstøv er som kjent alkalisk og vil sammen med fuktighet kunne virke irriterende på hud, øyne og luftveier.

ANSVAR

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.

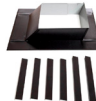
MER INFORMASJON

Mer informasjon om våre løsninger og de involverte produktene finner du andre steder på weber-norge.no, blant annet i våre brosjyrer og datablader. Vi anbefaler at du (i tillegg til dette infobladet) benytter denne informasjonen for å kunne prosjektere og utføre løsningene korrekt.

RELATERTE PRODUKTER TIL LECA VENTI PIPE

PIPE	DIMENSJON CM B X H X L		NOBB-NR.
	Leca Venti pipeelement	48 x 48 x 20 cm Leca Venti pipeelement er produsert i Leca og utgjør pipens hoveddel. Leca Venti Pipe er pipen for de aller fleste boliger som bygges i dag.	46124154
TILBEHØR			
	Innerrør m/røykinnføring 50 cm Ø18 cm til Leca Venti Pipe	Tilbehør til Leca Venti Pipe. Innerrør med røykinnføring for tilkobling av ildsted. Rasjonell og tidsbesparende løsning dersom røykrørrets plassering er avklart før montering av pipe.	47704224
	Røykinnføring Ø125 mm Leca Venti (RØKRØR RI Ø125-180)	Tilpasset Leca Venti Pipe med innvendig diameter 180 mm..	42194634
	Feieluke loft Leca Venti Pipe	Tilbehør til Leca Venti Pipe. Feieluke for montering ved loft.	41857003
	Stuss for tilluft til Leca Venti Pipe	Tilbehør til Leca Venti Pipe. Ø 100x75 mm. Tilluftsstussen monteres i Leca Venti Sokkelement og tilkobles ildstedets lufttilførsel med egnet rør.	43712552
	Røykrørsovergang Ø125-180 mm. (RØKRØR RI Ø125-180 KERAMISK T-RØR).	Brukes sammen med NOBB-nr 47704224. Overgang fra Ø125 mm røykrør i stål til keramisk innerrør med røykinnføring i Leca pipe.	42194925
	Røykrørsovergang Ø150-180 mm. (RØKRØR RI Ø150-180 KERAMISK T-RØR).	Brukes sammen med NOBB-nr 47704224. Overgang fra Ø150 mm røykrør i stål til keramisk innerrør med røykinnføring i Leca pipe.	42194933
	Toppbeslag for Leca Venti Pipe	Til ettløps Leca Venti Pipe. Benyttes sammen med pipehatt. Sikrer pipens funksjon og værbeskyttelse. Mål: 56x56 cm utvendig og 54x54 cm innvendig. Åpning Ø23	41856897

RELATERTE PRODUKTER TIL LECA VENTI PIPE FORTS.

TILBEHØR			
	Pipehatt Leca Venti Pipe	Pipehatt for ett- og toløps Leca Venti Pipe. Pakken inneholder 1 pipehatt. For toløps pipe er forbruket 2 stk.	41856901
	Pipebeslag heltekkende for ettløps Leca Venti Pipe	Tilbehør til Leca Venti pipe. Pipebeslaget benyttes over tak for værbeskyttelse. Leveres flatpakket i eske. Maks lengde 170 cm på langside og 130 cm på kortside. Tilpasset takvinkel 25-35 °	21658034
	Forlenger for heltekkende pipebeslag for ettløps Leca Venti Pipe	Tilbehør til Leca Venti Pipe. Benyttes sammen med heltekkende pipebeslag når pipens høyde over tak er større enn pipebeslaget. Forlengeren er 50 cm høy. Leveres flatpakket i eske.	21150891
	Pipebeslag for papptak for ettløps Leca Venti Pipe	Pipebeslag for overgang til tak. Tilpasset flate takbelegg. Passer takvinkler på 20-45°	10586105
	Pipebeslag med formbart fotstykke til ettløps Leca Venti Pipe	Pipebeslag for overgang til tak. Tilpasset krumme takstein. Passer takvinkler på 20-45°	10586113
	Sotlukestein for Leca pipe	Sotlukestein kan benyttes som godkjent løsning i tilfeller hvor avstand fra sotluke til brennbart materiale er mindre enn 30 cm. For gammel modell av Leca Venti og standard Pipe. Kan generelt sett brukes med alle firkantede sotluker. Tilpasses med vinkelsliper.	23387475
MØRTEL ETC	BESKRIVELSE		
	Leca Ildfast masse 0,3 ltr patron (ca. 1 stk. pr. 4-5 innerrør)	Tilbehør til Leca piper. Bruksklar ildfast masse til blant annet liming av keramiske innerør og pipelement for Leca Pipe. Leveres i 0,3 ltr patron for bruk i fugepistol.	10586147
	Weber Murmørtel M5	Murmørtel velegnet til de fleste mur- og pussarbeider. Pumpbar.	55244204 fra Ski 46030002 fra Trondheim
	weberbase KC 50/50	Betong til mindre støpearbeider samt muring av naturstein.	55244174 fra Ski 40109217 fra Trondheim
	Weber Grå Slemming 20 kg	Mørtel for slemming av Leca under bakken og på sokler.	50410636
	Weber Hvit Slemming 20 kg	Til slemming av pipe og sokkel.	50410640
	weberbase 261 Fiberpuss 25 kg	Pussløsning til Leca utvendig over bakken samt Weber Fasadesystemer. Pussmørtel med god vedheft og lavt fuktopptak.	48390436